



Resumen nivológico semanal

Síntesis de la semana del 27 de noviembre al 3 de diciembre de 2023

La semana estuvo determinada por el paso de frentes cálidos que humedecieron el manto hasta cotas altas. La primera nevada cayó entre el lunes y martes, con 5-10 cm de nieve reciente húmeda en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, con cierto transporte del viento en el cuadrante este del sector. Esta primera nevada se observa bien ligada con el manto antiguo, donde aparecían costras, con una superficie previa de nieve venteada y costras intercaladas con grano fino. Debido al viento, aparecen pequeñas cornisas en sotaventos favorables y sobreacumulaciones en orientaciones este y sureste, con numerosas deflaciones en todas orientaciones por encima de 1.700 m.

Los test de estabilidad realizados muestran algunas roturas en el contacto con la nieve nueva y con la antigua, pero sin propagación de las fracturas. A media semana la nieve termina humedecida en todas las cotas y orientaciones.

Entre el 30 y el día 1 un frente deja precipitaciones abundantes en la vertiente sur del Pirineo, con acumulaciones de entre 30 y 40 mm en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa y entre los 60 y los 100 mm en la Pallaresa y en la Ribagorçana-Vall Fosca. La lluvia cae a cota muy alta, humedece todo el manto y genera una fusión de entre 10-15 cm, de media. El viento sopló fuerte, del sur, y sólo generó alguna placa a sotavento, cerca de la línea de cimas.

Entre el día 1 y el día 2, un nuevo frente, poco activo, deja unos 10 cm, de media, en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa y alrededor de 5 cm en la Pallaresa, con una cota de nieve en suelo a partir de los 1.500 m. La nevada, seca y fría, va acompañada de fuerte viento del noroeste que transporta nieve a cota alta, y cae con nieve granulada. La nevada se deposita sobre un manto húmedo o directamente en el suelo. En algunas vertientes más favorables del Aran-Franja Nord de la Pallaresa se acumulan hasta 30 o 40 cm debido al viento del noroeste. Las nuevas acumulaciones de nieve venteada se forman en laderas cercanas a las crestas orientadas a norte, este y sur, en cotas altas.

Con el descenso térmico hay un fuerte enfriamiento de la nieve y el manto se encostra superficialmente. Esta nieve reciente se muestra poco cohesiva y se observan algunas placas que dan fisuras con pequeñas propagaciones al circular con esquís en el Aran, sobre niveles no persistentes de nieve venteada y nieve granulada, sobre un manto que después de pasar a grano húmedo se rehelo rápidamente, generando costras extensas. Internamente, sin embargo, el manto sigue húmedo debido a la lluvia de días atrás.

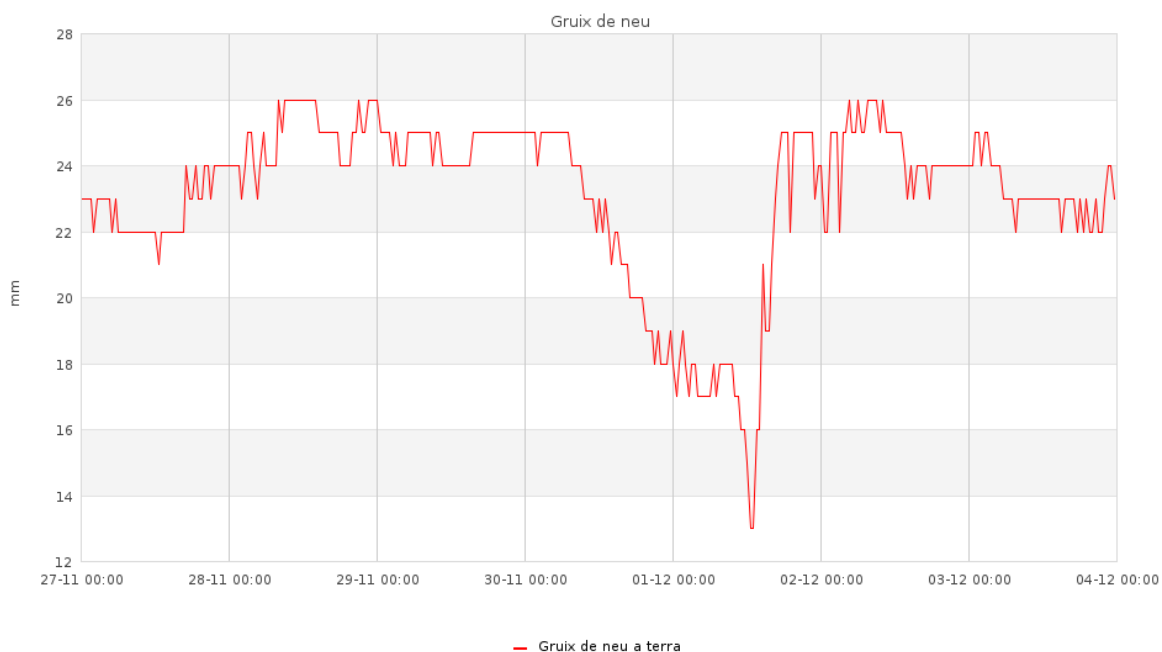
En muchos casos, entre la nieve venteada más reciente y el grano fino encontramos alguna costra (todavía dura) que ha evitado la penetración del agua de la lluvia hasta la base del manto. En algunas vertientes más favorables de la Pallaresa encontramos acumulaciones de hasta 15 o 20 cm a causa del viento del noroeste.

En el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, por encima de los 2.000 m, aproximadamente, había de 20 a 30 cm de nieve, localmente más. Los grosores de nieve variaron mucho en cotas medias y altas por la influencia del viento. El manto es difícilmente esquiable y sólo en sectores con acumulaciones, a partir de unos 2.000 m. En cotas bajas no ha habido nieve suficiente para la práctica de los deportes de invierno.

En el resto del Pirineo occidental, en el Perafita-Puigpedrós y en el Ter-Freser el manto ha continuado siendo escaso, con cierta continuidad a partir de 2.400-2.500 m, con acumulaciones locales y deflaciones en todas las orientaciones. En conjunto, el manto no era esquiable en ninguna cota ni en ninguna orientación.

En el Vessant Nord del Cadí-Moixeró y en el Prepirineo la nieve ha sido testimonial, sólo presente en la línea de cimas.

La actividad avalanchosa se centró en la caída natural de algún deslizamiento basal en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, justo después de las nevadas, de tamaño 1 (pequeño), y observados en terreno favorable (herboso e inclinado) , en canales de cota media, en orientación este y sur.



Evolució del gruix de neu en el sòl en la estació de la Sasseuva (2.228 m, Franja Nord de la Pallaresa). Els 40 mm de pluja del dia 30 disminueixen el gruix total, quedant a prop dels 14 cm. Al dia següent, una nevada més freda i seca augmenta el gruix fins als 26 cm.



Paisaje en la Bonaigua (Franja Nord de la Pallaresa), después de las lluvias, el día 31 de noviembre, con un manto húmedo hasta la base o con el suelo desnudo a causa de la fusión.



Deflaciones y manto escaso en el Tuc de Vaciver, en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, el 29 de noviembre.



Manto escaso e irregular en Portainé (Pallaresa), el día 2 de diciembre de 2023.



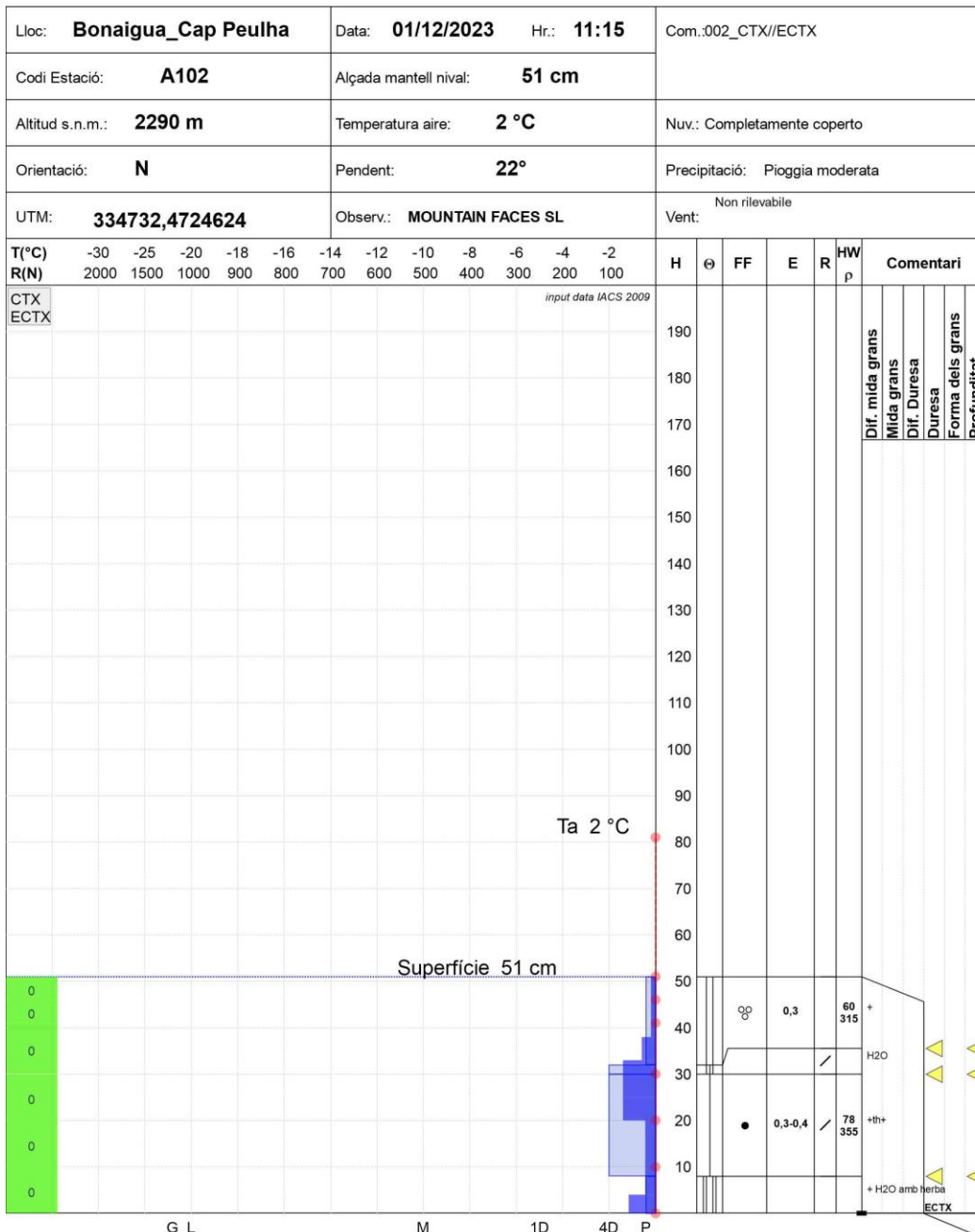
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic realitzat en la Bonaigua (Franja Nord de la Pallaresa) el 1 de diciembre de 2023. Se observa un manto humedecido en su totalidad debido a las lluvias en cota alta. El agua ha penetrado hasta la base del manto.